

GUIDE DES COMPÉTENCES



À PROPOS

Territoire d'Énergie Eure-et-Loir est un syndicat mixte regroupant 243 communes, la communauté d'agglomération Chartres Métropole (pour le compte de 22 communes) et la communauté de communes Entre Beauce et Perche (pour le compte de 8 communes). Il assure la mission d'Autorité Organisatrice de la Distribution d'Énergie (AODE) sur le périmètre de 273 communes d'Eure-et-Loir.

Créé en 1993, Territoire d'Énergie Eure-et-Loir n'a cessé depuis d'œuvrer pour l'amélioration de la desserte en électricité et de gaz du territoire, aussi bien en zone urbaine que rurale. Propriétaire des réseaux de distribution d'électricité et de gaz sur son périmètre d'intervention, il contrôle le bon accomplissement des missions de service public confiées aux concessionnaires ENEDIS, EDF, GRDF, Antargaz et Primagaz.

Territoire d'Énergie Eure-et-Loir réalise des travaux d'extension, de sécurisation, de ren-

forcement et de dissimulation des réseaux électriques. Il réalise également la maintenance et l'exploitation de l'éclairage public pour le compte des communes qui lui ont transféré cette compétence.

Acteur de premier plan pour la transition énergétique locale, il accompagne les collectivités et les entreprises dans l'optimisation énergétique de leurs bâtiments. Il développe les énergies renouvelables via la SEM ÉneR CENTRE-VAL DE LOIRE (dont il est actionnaire) composée majoritairement d'acteurs publics.

La mutualisation de moyens et la solidarité intercommunale sont au cœur de son action. Territoire d'Énergie Eure-et-Loir met à disposition des collectivités des moyens humains, matériels et financiers pour les accompagner dans leurs projets et ainsi améliorer le cadre de vie de leurs administrés.

NOTRE ÉQUIPE

DIRECTION

1 directeur
02 37 84 07 85

PÔLE ÉLECTRICITÉ

1 responsable
4 chargés d'affaires
02 37 84 14 44
electricite@te28.fr

PÔLE CARTOGRAPHIE

1 responsable
1 géomaticien
02 37 84 14 53
sig@te28.fr

PÔLE MOBILITÉ

1 agent*
02 37 84 14 55
irve@te28.fr

PÔLE ADMINISTRATION GÉNÉRALE

1 responsable
2 assistantes
02 37 84 07 85
contact@te28.fr

PÔLE GAZ

1 agent*
02 37 84 14 44
gaz@te28.fr

CONSEIL EN ÉNERGIE

1 responsable
3 conseillers en énergie
02 18 16 25 88
energie-conseil@te28.fr

PÔLE BUDGET-FINANCES

1 responsable
2 assistantes
02 37 84 14 50
finances@te28.fr

CONTRÔLE DE CONCESSIONS

2 agents*
02 37 84 07 85
contrôle@te28.fr

PRODUCTION D'ÉNERGIE

2 chargés d'affaires*
Photovoltaïque
1 chargé de mission
Chaleur
02 18 16 25 88
enr-solaire@te28.fr
enr-chaleur@te28.fr

PÔLE COMMUNICATION

1 responsable
02 37 84 14 45
communication@te28.fr

PÔLE ÉCLAIRAGE PUBLIC

1 responsable
2 chargés d'affaires
02 37 84 14 47
eclairage-public@te28.fr

PÔLE ANIMATION

1 animatrice
02 18 15 35 86
animation@te28.fr

* Certains agents sont en charge de plusieurs missions.
L'effectif de Territoire d'Énergie Eure-et-Loir est composé de 24 agents.

PAGE 4



Distribution publique de l'électricité
(autorité concédante)

PAGE 6



Distribution publique du gaz
(autorité concédante)

PAGE 7



Éclairage public
exploitation, maintenance, investissements

PAGE 8



Achat d'énergies

PAGE 9



Production d'énergie renouvelable

PAGE 11



Conseil en énergie

PAGE 12



Mobilité électrique

PAGE 13

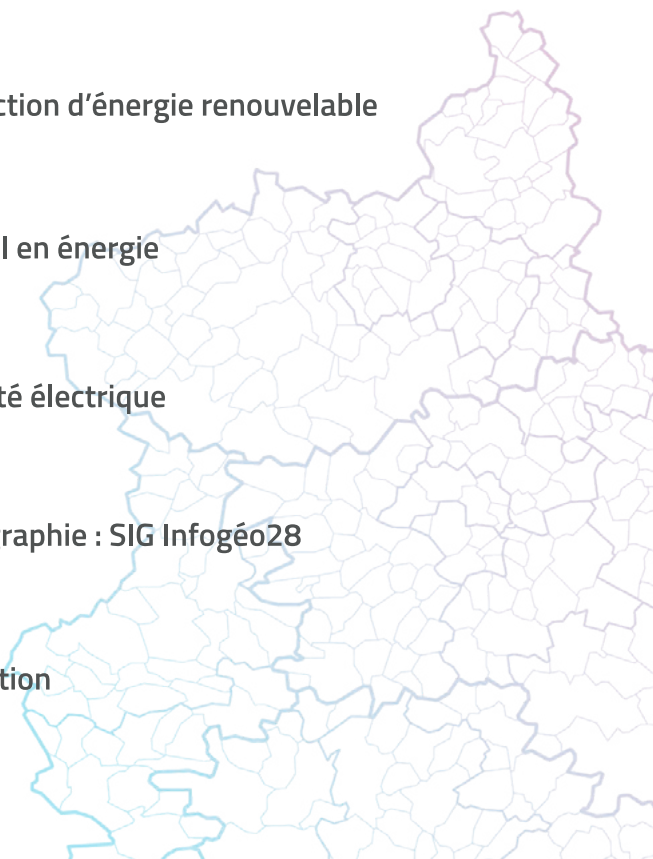


Cartographie : SIG Infogéo28

PAGE 14

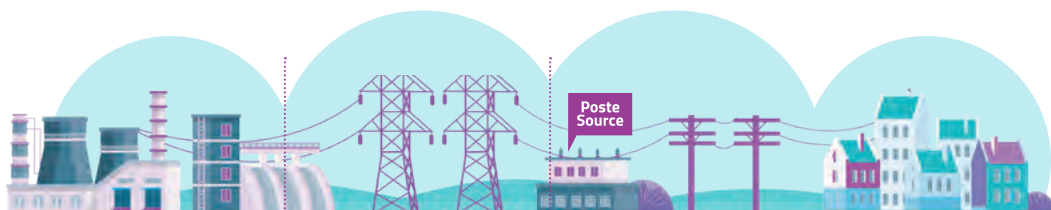


Animation



DISTRIBUTION PUBLIQUE DE L'ÉLECTRICITÉ

LE CHEMIN DE L'ÉLECTRICITÉ



PRODUCTION

Activité concurrentielle

Exemple : Territoire d'Énergie à travers



TRANSPORT

Activité en monopole

DISTRIBUTION

Activité en monopole

FOURNITURE D'ÉLECTRICITÉ

Activité concurrentielle



*

Territoire d'Énergie Eure-et-Loir est Autorité Organisatrice de la Distribution d'Énergie. Il est propriétaire des réseaux d'électricité. Outre la maîtrise d'ouvrage de certains travaux sur le réseau électrique, il contrôle la bonne exécution des missions de service public réalisées par les concessionnaires ENEDIS et EDF (pour les Tarifs Réglementés de Vente*).

18 Postes Sources

dont **15** sur la concession

6 175 km

Réseau HTA

3 228 km aérien (53 %)

dont 3 227 km en fil nu
2 947 km souterrain (47 %)

6 254

Postes HTA/BT

Différents types de postes (sur poteau, urbain, compact...)

4 008 km

Réseau BT

1 794 km aérien (45 %)

dont 223 km en fil nu

2 214 km souterrain (55 %)

169 942

points de livraison

dont **89 373**

usagers-consommateurs

aux TRV

(données au 31/12/2025)

3 430

installations de production

(photovoltaïque, éolien, hydraulique,...)

10 M€

investis par an

120

opérations annuelles

4

chargés d'affaires

5

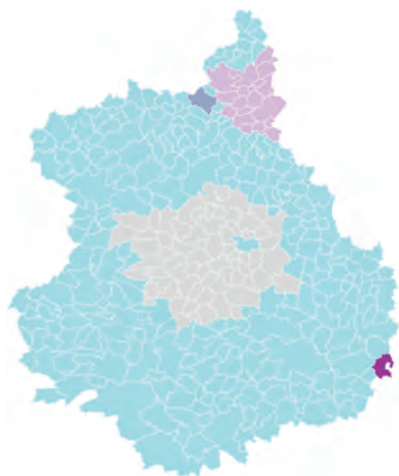
entreprises délégataires

ERCL, Eiffage, Inéo
Team Réseaux, Somelec.



LA DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ EN EURE-ET-LOIR

Autorité Organisatrice de la Distribution d'Électricité (AODE)	Distributeur (gestionnaire du réseau de distribution)	Fournisseur au tarif réglementé de vente (TRV)
Territoire d'Énergie Eure-et-Loir	ENEDIS	EDF
CA Chartres Métropole	SYNELVA	SYNELVA
CC Entre Beauce et Perche	SYNELVA	SYNELVA
SIE Eure-et-Loir Yvelines (SIE-ELY)	SICAE-ELY	SICAE-ELY
Ville de Dreux	GEDIA	GEDIA
SIE de la Région de Pithiviers (Toury)	SICA Pithiviers	SICA Pithiviers



RENFORCEMENT : Le renforcement est l'adaptation de la capacité du réseau d'électricité aux besoins des usagers. Ces opérations ont donc pour but principal de diminuer les chutes de tension dans le réseau de distribution publique d'électricité qui peuvent avoir pour conséquence un mauvais fonctionnement des appareils électriques. Territoire d'Énergie Eure-et-Loir a pour mission de permettre aux usagers de toutes ses communes adhérentes de bénéficier d'une tension comprise entre 207 et 243 volts.

SÉCURISATION : La sécurisation des réseaux consiste à supprimer progressivement les réseaux basse tension en fils nus, les plus fragiles et sensibles aux aléas climatiques. Ces réseaux, souvent vieux de plus de 60 ans, sont remplacés par des réseaux en souterrain.

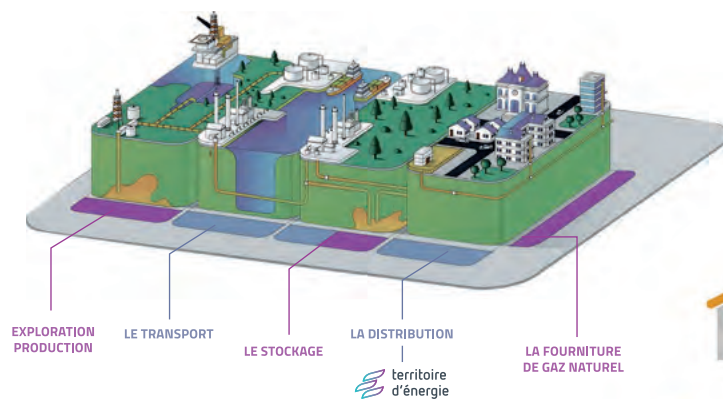
ENFOUISSEMENT DU RÉSEAU BT : L'effacement coordonné des réseaux aériens d'électricité, d'éclairage public et de télécommunication permet d'améliorer le cadre de vie

des habitants tout en sécurisant la desserte électrique. Ces travaux sont réalisés, à la demande des communes, par Territoire d'Énergie Eure-et-Loir.

ENFOUISSEMENT DU RÉSEAU HTA : Territoire d'Énergie Eure-et-Loir procède également à l'enfouissement de câbles HTA, notamment à l'occasion d'un enfouissement du réseau Basse-Tension, afin de reconfigurer et sécuriser la desserte électrique des centre-bourgs. Le syndicat réalise également des enfouissements du réseau HTA lorsque cela permet d'améliorer la qualité de desserte d'une ou plusieurs communes.

RACCORDEMENT : Territoire d'Énergie Eure-et-Loir réalise des travaux de raccordement au réseau notamment pour le compte des collectivités qui souhaitent raccorder leurs équipements, mais aussi pour les clients professionnels (commerçants, artisans, PME, exploitants agricoles...).

En gaz naturel

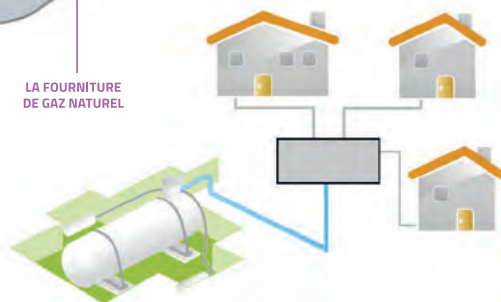


■ Univers régulé

■ Univers concurrentiel

Source : Compte-rendu d'activité 2018 - GRDF

En gaz propane



Pour le propane, la distribution et la fourniture sont toutes deux incluses dans le service.

40
communes adhérentes

386 km
de canalisation

6 102
points de livraison

3
Concessionnaires :
GRDF, Primagaz, Antargaz.

Relations avec les entreprises
délégataires.

Contrôle du respect des cahiers
des charges : mesures de sécurité,
immobilisations du patrimoine, politique
d'investissement...

Lancement de délégations de service
public (Poupry, Laons).

Soutien aux actions de densification de la
desserte.

Au-delà du conseil sur le choix des matériels et l'adaptation des contrats d'énergie, cette compétence repose sur 4 volets complémentaires :

L'exploitation du service

Elle comprend le recensement des installations, leur cartographie et géoréférencement afin de répondre aux DT/DICT, la mise en sécurité des équipements, la gestion des demandes de travaux, la réparation des dommages et les interventions d'urgence. Les coûts énergétiques restent à la charge de la collectivité.

L'entretien et la maintenance

Ce volet inclut le contrôle électrique annuel, le dépannage, une astreinte 24h/24 et 7j/7 pour garantir performance et fiabilité.

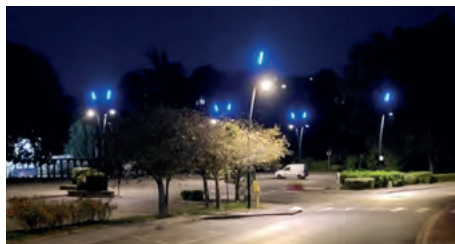
Les investissements sur le réseau

À la demande des communes, **Territoire d'Énergie Eure-et-Loir** réalise des travaux

tels que l'amélioration énergétique, l'installation d'horloges astronomiques ou l'enfouissement des réseaux.

Une gestion simplifiée pour les communes

La collectivité reste décisionnaire des travaux. **Territoire d'Énergie Eure-et-Loir** étudie, réalise et préfinance les projets en tant que maître d'ouvrage, allégeant ainsi les démarches administratives. La collectivité ne règle que sa participation au Syndicat.



212

communes adhérentes

75 %

du parc en technologie LED
(fin 2025)

45 366

points lumineux en gestion

4,5M€

d'investissement par an

Maître d'ouvrage sur transfert de compétence des collectivités + entretien et maintenance des parcs d'éclairage public.

Cartographie des réseaux et déclaration des pannes via le SIG Infogéo28.

Partenaire financier pour les travaux.

Conseil et mise en œuvre de technologies nouvelles permettant la modernisation et une gestion optimisée de l'éclairage public.

Les syndicats d'énergie de l'Eure-et-Loir, de l'Indre et de l'Indre-et-Loire portent un groupement de commandes (Pôle Energie Centre) pour l'achat d'électricité et/ou de gaz naturel auquel peuvent se rattacher toutes collectivités ou tous groupements.

Cette initiative permet de décharger ses adhérents des procédures complexes d'appels d'offres, d'analyse des propositions et de notification des marchés.

Que vous propose le groupement d'achat d'énergies ?

Une solution adaptée et mutualisée :

- Un groupement de commande coordonné et suivi par le SIEIL37, et piloté localement par votre syndicat d'énergie.
- Un interlocuteur unique, qui vous accompagne dans vos démarches.
- Un suivi organisé de vos points de comptage et de vos consommations.



Modalités d'entrée dans le groupement

Pour les collectivités souhaitant rejoindre le Pôle Énergie Centre, la première démarche consiste à adopter une délibération d'adhésion au groupement. Une fois cette étape accomplie, elles peuvent choisir d'intégrer les différents marchés mutualisés, dont la durée est en général de trois ans. L'adhésion au groupement ouvre ainsi la possibilité de participer aux marchés de fourniture d'énergie, sans pour autant imposer l'intégration de l'ensemble des points de livraison. Chaque collectivité demeure libre de déterminer son niveau d'engagement :

Intégrer ou non les marchés de **fourniture d'électricité** ;

Intégrer ou non les marchés de **fourniture de gaz** ;

Et, au sein de ces marchés, choisir précisément les **points de livraison concernés**.

Il convient de noter qu'une **entrée en cours de marché n'est pas possible**, et qu'en revanche, une sortie anticipée entraîne le versement de pénalités au fournisseur.

Les marchés actuellement en vigueur arriveront à échéance le **31 décembre 2028**.

454
membres adhérents

10 220
sites desservis

102 GWh
d'électricité

83 GWh
de gaz naturel



PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES ÉLECTRIQUES

Akteur clé de la transition énergétique, **Territoire d'Énergie Eure-et-Loir** accompagne les collectivités et les entreprises dans le développement de la production locale d'énergies renouvelables. Il s'appuie notamment sur sa SEM ÉneR Centre-Val de Loire, outil dédié au portage de projets d'envergure (photovoltaïque, éolien, méthanisation, hydroélectricité), permettant de renforcer la part d'énergies renouvelables et de générer des retombées économiques locales durables.



Ombrière à Châteaudun



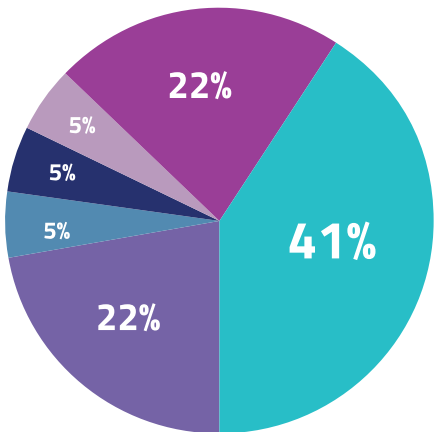
Installation sur toiture sur le site de la société Eurowipes



Centrale au sol de Nogent-le-Rotrou

Répartition du capital

ÉneR CENTRE
VAL DE LOIRE



SIEL 37

SIDE LC 41

TE 28

SDE 18

SDEI 36

Actionnaires privés

Accompagnement des collectivités et des entreprises en s'appuyant sur la SEM ÉneR CENTRE – VAL DE LOIRE.

La SEM regroupe des collectivités actionnaires majoritaires, garantes des valeurs du service public tout en alliant performance et rentabilité des investissements.

Construction, exploitation, entretien des installations et proposition de tiers-financement.

PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES THERMIQUES

Communes, établissements publics, entreprises : Territoire d'Énergie Eure-et-Loir soutient les projets d'installations de production d'énergies renouvelables thermiques associées ou non à un réseau de chaleur. Grâce à un partenariat avec l'ADEME et la Région Centre - Val de Loire, les porteurs de projets peuvent prétendre à un soutien administratif, technique et financier important avec notamment des subventions pouvant aller jusqu'à 60 % du montant des études de faisabilité et jusqu'à 40 % d'aides à l'investissement dans le cadre d'un dispositif baptisé Contrat Chaleur Renouvelable territorial.

Projets accompagnés



20 Géothermie



2 Chaleur fatale



1 Biomasse & solaire thermique



1 Géothermie & Chaleur fatale



6 Biomasse



2 Réseau de chaleur



Mise à disposition d'une ingénierie technico-financière dans le cadre du Contrat Chaleur Renouvelable Territorial auprès des collectivités et du secteur privé.

Animateur et facilitateur au plan local pour l'émergence de projets de chaleur renouvelable.



CONTACT PÔLE
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
enr-chaleur@te28.fr
02 18 16 25 88



Face à des dépenses énergétiques en forte hausse, Territoire d'Énergie Eure-et-Loir propose une mission d'expertise et de conseil pour la gestion énergétique des bâtiments publics. L'objectif : permettre aux communes petites et moyennes d'établir un bilan énergétique de leurs bâtiments et de construire, avec l'appui du Syndicat, une stratégie d'efficacité et de sobriété de leur patrimoine.

Cet accompagnement repose sur l'adhésion au service « Conseil en énergie » porté par Territoire d'Énergie Eure-et-Loir.

Il est également ouvert aux intercommunalités à fiscalité propre partenaires du Syndicat et signataires de la convention de transition énergétique.

À partir de 2026, le **dispositif s'adresse aussi aux entreprises** du département, dans le cadre d'un partenariat entre Territoire d'Énergie Eure-et-Loir, l'ADEME, la CCI et la CMA. Cet accompagnement technique et financier adapté à leurs besoins ne nécessite ni adhésion ni convention préalable.



Travail collaboratif avec les services de l'État dans le cadre des dispositifs Villages d'avenir et Fonds Vert.



123

communes adhérentes

693

Bâtiments suivis
sur le plan énergétique.

580 K€

de subventions accordées par
Territoire d'Énergie Eure-et-Loir
aux collectivités

48

Projets de rénovation
énergétique accompagnés

Réalisation de bilans et de diagnostics énergétiques sur le patrimoine bâti des collectivités adhérentes.

Conseil et assistance des maîtres d'ouvrage dans l'ingénierie de leurs projets.

Recherche de solutions de financement.

Soutien technique aux collectivités.



Le transport est le premier secteur émetteur de gaz à effet de serre, contribuant au réchauffement climatique et à la pollution de l'air.

Face à cet enjeu, **Territoire d'Énergie Eure-et-Loir** développe depuis 2015 la mobilité électrique, avec un réseau de bornes de recharge réparties sur le territoire.

Déployé avec le soutien de l'ADEME et achevé en 2018, ce réseau public compte aujourd'hui 139 bornes, installées tous les 10 à 15 km, principalement à proximité des commerces et services. Il permet aux usagers de recharger facilement leurs véhicules électriques et hybrides, sécurisant ainsi leurs déplacements.

Composé majoritairement de bornes accélérées (18 kVA), il offre une recharge efficace au quotidien et pourra être complété par des bornes rapides (50 kW) sur les sites les plus fréquentés.

Depuis 2021, l'intégration à la SPL MoDuLo permet un accès à un réseau de recharge étendu à l'échelle nationale et européenne.



139

bornes en exploitation

15 km

maximum de distance
entre deux bornes

2 000

sessions de charge par mois

1 à 2

points de charge par borne
accélérée (18 kVA)

Projet incitant les collectivités territoriales à s'impliquer dans le développement de la mobilité propre et à couvrir des zones non attractives pour le marché privé.

Investissement porté par le syndicat et les collectivités.

MODULO : SPL regroupant plusieurs syndicats d'énergie et destinée à assurer l'exploitation et la maintenance du parc de bornes.

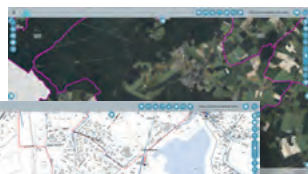
Souhaitant disposer d'une cartographie dynamique des réseaux d'électricité, **Territoire d'Énergie Eure-et-Loir** s'est doté dès 2011 d'un Système d'Information Géographique (SIG). Cet outil permet de visualiser les réseaux et d'accéder à des données essentielles pour leur exploitation et la prise de décision.

Rapidement mis à disposition des collectivités, le SIG baptisé Infogéo 28 est aujourd'hui largement utilisé dans le département. Il centralise de nombreuses données régulièrement mises à jour (cadastre, urbanisme, éclairage public, eau...) et constitue un outil clé pour l'aménagement du territoire et la gestion des projets.

Au-delà de la consultation, Infogéo 28 facilite les usages quotidiens : édition de plans, mise en situation de projets, signalement de pannes sur le réseau d'éclairage public ou échanges avec **Territoire d'Énergie Eure-et-Loir**.

En constante évolution, il intègre de nouvelles fonctionnalités comme **GÉOCIM'**, dédié à la gestion des cimetières. Sa mise en place repose sur une collaboration étroite avec les communes.

Enfin, des formations sont régulièrement proposées pour accompagner les utilisateurs et optimiser l'usage de cet outil.



332
communes utilisatrices

8
EPCI-FP utilisateurs

800
Utilisateurs réguliers

Cadastre

PLU

Gestion des cimetières (Géocim).

Réseaux d'électricité et de gaz, éclairage public, réseaux d'eau et d'assainissement, bâtiments publics, Energies renouvelables...

Déclarations des pannes sur l'éclairage public.

Accompagnement des utilisateurs.

Le service animation de Territoire d'Énergie Eure-et-Loir propose des outils pédagogiques à destination des collectivités et des établissements scolaires. Il mène de multiples actions de sensibilisation aux enjeux énergétiques et au développement durable auprès des jeunes.

Grâce à des animations et des supports adaptés, ce service public de proximité, en partenariat avec la Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale d'Eure-et-Loir (DSDEN28), s'inscrit pleinement dans les programmes scolaires et contribue à l'atteinte des Objectifs de Développement Durable.

Expositions itinérantes empruntables sur 15 jours et animations sur demande

ÉNERGIE

CE2 à la 6ème

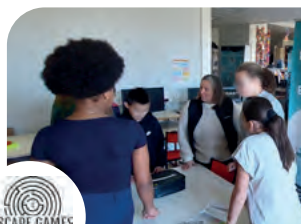
Parcours de l'énergie,
ressources et éco-gestes



CLIMAT

Collégiens et lycéens

Changement climatique,
consommation, transport,
éco-gestes...



Découverte des outils et réservation www.te28.fr/animation

Activités pédagogiques proposées :

Animation en classe sur l'énergie : des diverses ressources, en passant par la transformation, l'acheminement et ses usages.

Exposition sur l'énergie, avec prêt de tablettes sur demande pour une exploration de 4 parcours pédagogiques numériques.

Escape game sur le changement climatique et les impacts des consommations, du global au local.

Spectacles pédagogiques sur les enjeux énergie-climat, mobilités, pollutions, urbanisme et éco-gestes.

Ateliers de découverte des métiers d'avenir : électricité, éclairage public, rénovation énergétique, énergies renouvelables.

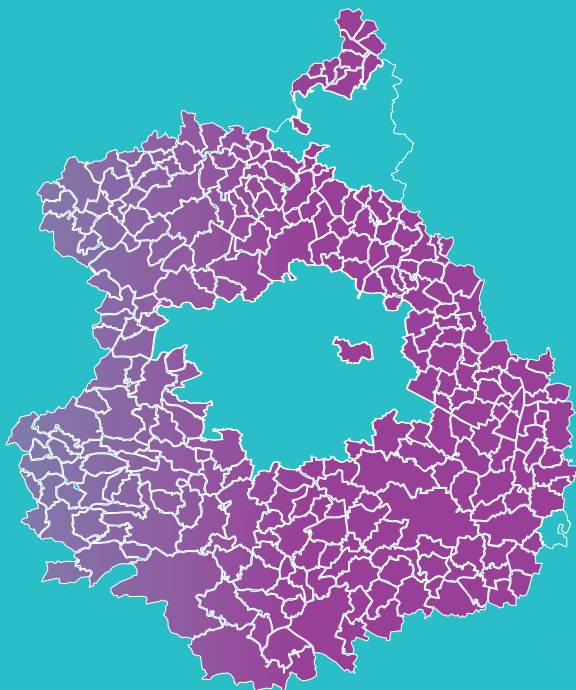
Interventions sur mesure co-construites avec les enseignants.

+ 1 000
élèves sensibilisés
chaque année

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTRE TERRITOIRE

273 communes forment le
périmètre de **Territoire
d'Énergie Eure-et-Loir.**



● Communes couvertes par
Territoire d'Énergie Eure-et-Loir

contact@te28.fr | 02 37 84 07 85
65, rue du Maréchal Leclerc - 28110 Lucé

www.te28.fr

Suivez nos actualités sur les réseaux sociaux

